

Päiväys*: 11.8.2004

Edellinen päiväys*: 10.3.2003

1.

KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN**TUNNISTUSTIEDOT**

1.1

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi Tecsol 91Emulgoituva liuotin

Tunnuskoodi

1.2

Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Emulgoituva liuotinpesuaine

1.2.2

Toimialakoodi 742

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ف

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ف

1.3 Valmistajan, maahantuojan, tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Tecsol Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Mekaanikonkatu 3

Postinumero ja -toimipaikka 00810 Helsinki

Postilokero PL 278

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 09 7592667

Telefax 09 7592668

Y-tunnus 1885196-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

(09) 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

(09) 471977

2.

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.1.2 Aineosan nimi#	2.1.3 Pitoisuus#	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
64741-65-7	Teollisuusbenssiini	95 %	Xn, R36-66

2.1.5

Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus ف

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena ف

2.1.7

Muut tiedot

3.

VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

11.3 Palava hitaasti haihtuva neste. Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta pahoinvointia ja tajunnan menettämistä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja ärsyttää ihoa erityisesti jos on huono henkilökohtainen hygienia.

4.

ENSIAPUOHJEET

4.1

Erityiset ohjeet

4.2

Hengitys Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia

hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa lääkärin hoitoon.

4.3 **Iho** On huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Saastunut vaatetus kastellaan ennen

riisumista. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytys jatkuu hakeuduttava lääkäriin.

4.4 **Roiskeet silmiin** Huuhtelu runsaalla vedellä, tarvittaessa silmälääkäriin.

4.5 **Nieleminen** EI SAA OKSENNUTTAA. Mikäli potilaalla ei ole pahoinvointia, hänelle

voidaan antaa 1 - 2 ruokalusikallista kermaa. Välittömästi lääkärin hoitoon.

4.6

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Likaantuneet vaatteet riisuttava. Hoito oireiden mukaisesti. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5.

OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 **Sopivat sammutusaineet** Vaahto, vesisumu. Kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksidi

hiekkia ja maa-aines pieniin paloihin.

5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.

5.3

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

5.4

Erityiset suojaimet tulipaloa varten Asianmukaiset suojavarusteet

5.5

Muita ohjeita

6.

OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Vältettävä iho- ja silmäkosketusta

6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** Estettävä tuotteen pääsy viemäriin (räjähdysvaara !), maaperään, vesistöön maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella

6.3 **Puhdistusohjeet** Vuodot imeytetään hiekkaan tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen.

Imeytysaineet keräävät talteen asianmukaiseen etiketoituihin astiaan ja hävitetään paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

6.4

Muita ohjeita

7.

KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 **Käsittely** Vältettävä iho- ja silmäkosketusta ja höyryjen hengittämistä. Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä turvajalkineita ja asianmukaisia käsittelyvälineitä. Poistettava mahdolliset sytytyslähteet. Vältettävä kipinöintiä. Tupakointi kielletty. Höyry voi edetä maanpintaa pitkin pitkiäkin matkoja kerääntyen kuoppakohtiin ja tällöin etäsytytminen on mahdollista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä käsittelyä yli 60 °C :ssa , sillä muutoin voi muo-

dostua syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma seoksia.

7.2 **Varastointi** Säilytettävä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa tilassa suljetuissa etiketoidyissä astioissa.

7.3 **Erityiset käyttötavat**

8.

ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1

Altistuksen raja-arvot

8.1.1

HTP-arvot Liuotinbensiini (arom. < 1%) 900 mg/m³ (8h) 1200 mg/m³ (15 min).

8.1.2 **Muut raja-arvotiedot**

8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvotietoja**

8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**

8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta** Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

8.2.1.1

Hengityksensuojaus Tarvittaessa orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettu A2-

suodattimella varustettu hengityssuojain.

8.2.1.2

Käsiensuojaus Suojakäsineet (PVC).

8.2.1.3 **Silmiensuojaus** Kasvonsuojaus, jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 **Ihonsuojaus** Vältettävä ihokosketusta.

8.2.2

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9.

FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1

Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju) Väritön hajuton neste.

9.2 **Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

9.2.1 pH

9.2.2

Kiehumispiste/kiehumisalue 185 - 220 °C (ASTM D 1078)

9.2.3.

Leimahduspiste 61 °C (ASTM D 93)

9.2.4

Syttyvyys (kiinteät aineet / kaasut)

9.2.5

Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1

Alempi räjähdyksraja 0,7 %

9.2.5.2

Ylempi räjähdyksraja 6,7 %

9.2.6

Hapettavat ominaisuudet

9.2.7

Höyrynpaine

9.2.8 **Suhteellinen tiheys** n. 0,76

9.2.9 **Liukoisuus**

9.2.9.1

Vesiliukoisuus Emulgoituu

9.2.9.2

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10

Jakaantumiskerroin: oktanoli/vesi

9.2.11

Viskositeetti

9.2.12 **Höyryntiheys**

9.2.13

Haihtumisnopeus

9.3

Muut tiedot Liukenee useimpiin alifaattisiin ja aromaattisiin hiilivetyihin.

10.

STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Kauppanimi*:TECSOL 91 EMULGOITUVA LIUOTIN

Päiväys*: 11.8.2004

Edellinen päiväys*: 10.3.2003

10.1

Vältettävät olosuhteet

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3

Haitalliset hajoamistuotteet

11.

TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1

Välitön myrkyllisyys Ihon kautta (kaniini): LD50 > 3000 mg/kg.

Suun kautta (rotta): LD50 > 6000

mg/kg. Hengitettynä (rotta): LC50 >= 5,8 mg/l.

11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys** Lievästi ihoa ärsyttävä.

11.4 **Herkistyminen** Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

11.4

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin** Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta pahoinvointia ja tajunnan menettämistä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja ärsyttää ihoa erityisesti jos on huono henkilökohtainen hygienia.

11.6

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12.

TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1

Ekotoksisuus

12.1.1

Myrkyllisyys vesieliöille

12.1.2

Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 **Liikkuvuus** Nestemäisenä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Tuote emulgoituu veteen. Suuret määrät saattavat saastuttaa maaperää ja voivat saastuttaa pohjaveden.

12.3

Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1

Biologinen hajoavuus

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus** Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

12.4

Biokertyvyyspotentiaali

12.5

Muut tiedot

Kauppanimi*:TECSOL 91 EMULGOITUVA LIUOTIN

Päiväys*: 11.8.2004

Edellinen päiväys*: 10.3.2003

13.

JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

14.

KULJETUSTIEDOT

14.1

YK-numero

14.2

Pakkausryhmä

14.3.1

Kuljetusluokka VAK 3,31 c

14.3.2

Vaaran tunnusnumero 30

14.3.3

Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4

Muita tietoja

14.4

Merikuljetukset#

14.4.1

IMDG-luokka

14.4.2

Oikea tekninen nimi

14.4.3

Muita tietoja

14.5

Ilmakuljetukset#

14.5.1

ICAO/IATA-luokka

14.5.2

Oikea tekninen nimi

14.5.3

Muita tietoja

15.

KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1

Varoitusetiketin tietoja#

15.1.1

Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn, haitallinen.

Kauppanimi*:TECSOL 91 EMULGOITUVA LIUOTIN

Päiväys*: 11.8.2004

Edellinen päiväys*: 10.3.2003

15.1.2

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Teollisuusbensiini, raskas alkylaatti

15.1.3 R-lausekkeet R36 Ärsyttää silmiä

R65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

S-lausekkeet

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava välittömästi lääkärin

hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S24 Varottava tuotteen joutumista iholle.

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

15.1.5

Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2

Kansalliset määräykset

16.

MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lauseista R36 Ärsyttää silmiä, R65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä, R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua

16.2 Koulutus

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset